

## Osmotic gap

### Beschrijving van de test

Naam:	Osmotic gap
Synoniemen:	Osmotic gap, osmolal gap
Aanvraag code:	21081
Loinc:	33264-3
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 u
TAT Dringend:	1 uur
24u/24u:	Ja
Accreditatie:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Timothy Vanwynsberghe

### Afname van het materiaal

Afname:	Plasma
Toegelaten materiaal:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Li-heparine, Serum gel tube
Volume:	2,6 mL

### Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	AFAZFAB00001 Aanvraagbrief Algemene laboratoriumtesten
-------------	--

### Analyse

Analysemethode:	Berekening op basis van concentratie natrium, kalium, glucose, ureum en osmolaliteit.
Interferentie:	Interferentie zoals bij natrium, kalium, glucose en ureum
Interpretatie:	De osmotische gap is verhoogd ( >10 mOsm/kg H <sub>2</sub> O) bij:

1. Aanwezigheid van laagmoleculaire substanties in het serum (plasma) die normaal niet of in kleinere hoeveelheden aanwezig zijn:
  - Van exogene oorsprong:  
Ethanol, methanol, ethyleenglycol, propyleenglycol, isopropanol, aceton, lactaat, mannitol, sorbitol, fructose, salicylzuur, formaldehyde, acetaldehyde, paraldehyde, glycerine.
  - Van endogene oorsprong:  
Diabetische/alcoholische ketoacidose; chronische nierinsufficiëntie/uremie.
2. Verlaagd serumwater gehalte: o.a. bij hyperlipidemie, hyperproteinemie.

Bij een significant verhoogde osmotische gap moet men dus in de eerste plaats zoeken naar niet-gemeten substanties die de osmolaliteit kunnen verhogen.

Eenheid: mOsmol/kg

### Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	-14-10 mOsmol/kg	-14-10 mOsmol/kg

### Laatst gewijzigd op

13-12-2024  
global

Glims system